

上海贺利氏工业技术材料有限公司

火灾专项应急预案

火灾专项应急预案是综合应急预案的组成部分并作为综合应急预案的附件

1、事故类型和危害程度分析

1.1 火灾隐患分析

- 1) 外来承包商和公司工程部电气焊作业引发的火灾
- 2) 机电设备、线路故障引起的电气火灾
- 3) 使用可燃气体氢气、丙烷、乙炔、液化气引发的火灾
- 4) 使用甲醇、汽油、煤油、丙酮等化学品引发的意外火灾
- 5) 危险化学品仓库贮存的易燃易爆化学品泄漏引发和火灾

1.2 危害程度分析

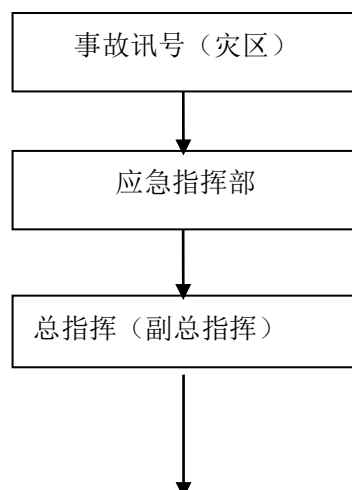
如果存在着以上火灾，可能导致厂房损毁、设备破坏、人员伤亡的情况，特别是危险化学品仓库及 PC 车间。

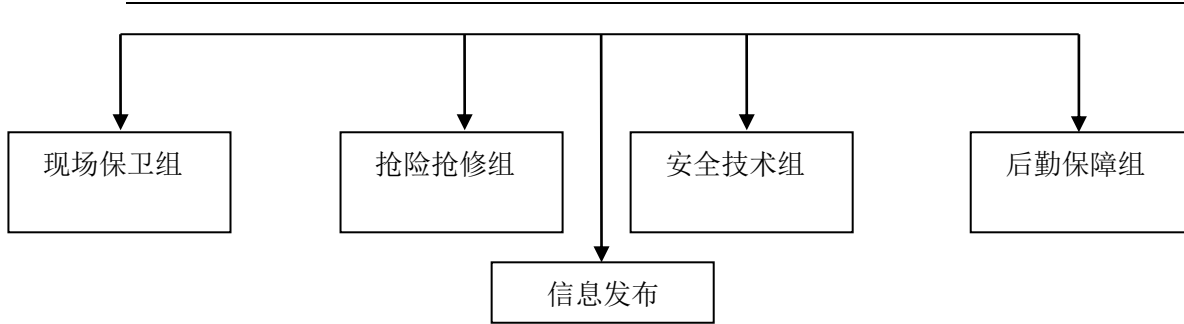
2、应急处置基本原则

应急处置的基本原则是“以人为本、先控制、后消灭”

3、组织机构与职责

3.1 应急组织体系





3.2 指挥机构与职责

指挥机构为应急指挥部，位置在门卫保安室。

总指挥：总经理

副总指挥：副总经理

指挥部成员：工场总监、EHS 经理

应急指挥部的主要职责有：

- 1) 听到警报声或接到报警电话时，必须立即赶赴事故现场，做好指挥、调动等工作。
- 2) 准确估计事故的严重性及其危害程度，确定本单位是否有足够的能力进行处理，决定是否报告消防部门或其他邻近单位协助处理。
- 3) 若本单位能够有足够的人力、物力处理好事故，必须迅速调动相应的人力、物力，及时展开抢修救灾工作。若确定事故已经超过了本单位自身的处理能力，需立即向消防或其他邻近单位求援。
- 4) 若确定事故已经属于难以控制程度时，则须及时安排人员将重要的物资撤离现场，存放至安全地带，并妥善保管，尽量减少事故造成的损失。

5) 检查、督促有关部门做好抢险救灾、事故调查、后勤保障、信息上报、善后处理以及恢复生活、生产秩序等工作。

6) 组织领导重点部位进行应急救援的演练。

4、预防与预警

4.1 危险源监控

采用气体在线监测仪和报警器、摄像 24 小时监控、消防自动报警、人员定期检查等。

4.2 预警行动

火灾自动报警器报警、手动报警、员工的报警、气体超限报警、监控室发现的火灾情况及保安巡逻发现火灾情况。以上情况出现后需采取预警行动。事故预警采用最为快捷的方式，例如对讲机、固定电话、移动电话和现场的消防火灾报警器。公司门卫 24 小时有人值班，门卫有直通外线和内线的固定电话 (64425020)，可以用来汇报和接受事故情况。

5、信息报告程序

a) 报警系统与程序

最早发现事故预警条件的人员应当及时通知周围人员，并向上级领导报告；班组长接到报告后应立即向部门主管报告，对于未造成严重危害的生产安全环境事故，且职能部门有能力处理时，部门主管可以直接行使指挥权，对于可能造成人员伤亡、财产损失、环境污染的事故时，部门主管接到报告后应立即向公司总经理及其他部门报告。

b) 现场报警方式：手机、手动消防按钮、固定电话、跑到门卫报警

c) 24 小时应急电话：公司门卫 64425020 为 24 小时应急电话，既是接受报警的电话，也是向上级政府机构报警的电话。相关对外对内联系电话在门

卫室放置。

- d) 向 119 和安监消防部门报警可通过 24 小时应急电话、也可通过手机等其它形式。内容包括火灾时间、地点、引燃物、数量、楼层、联系电话及姓名等

6、应急处置

6.1 响应分级

HMTS 对紧急发生的火灾事故按严重程度分为三级 ,应急救援的级别也分为三级 :

- 1) 三级紧急事件 : 指发生的火灾事故在 HMTS 车间内部能应急响应处理的故事事件。
- 2) 二级紧急事件 : 指发生的火灾事故在 HMTS 公司级别能应急响应处理的故事事件。
- 3) 一级紧急事件 : 指发生的火灾事故在 HMTS 无法处理 , 需得到地方政府、上级机关应急响应增援处理的故事事件。

6.2 响应程序

HMTS 应急指挥中心得到警讯后 , 应急指挥中心需要马上掌握到的内容包括 : 事故发生的时间、地点、现象、影响范围、事故现场伤亡情况、人员是否已安全撤离、有无灾情扩大的趋势等 , 根据掌握的情况迅速作出判断启动哪一级响应级别 , 依据应急方案和现场处置方案进行抢险救灾。

6.3 处置措施

6.3.1 普通物质火灾

当发现有火灾报警时 , 通过现场的消防报警和消防广播系统通知人员疏散到临时集中点。

相关应急人员及指挥人员超至应急中心。集中点进行点名 , 以发现有无人员滞留火灾点。如有 , 则安排专门训练的义务消防急救队进行搜救。

了解到事故发生的时间、地点、现象、影响范围、事故现场伤亡情况 , 现场总指挥向有关部门报警。并启动相应级别的应急预案。

对火灾点区域拉下电闸，进行断电处理。

启动消防泵系统。

安排义务消防队员对火灾进行控制和灭火，安排急救员对受伤人员进行急救并送医院。

安排保卫人员拉好隔离区域，禁止无关人员入内。

安排保安在显眼路口迎接消防车。

如在消防队赶到前已扑灭火灾，可拨打 119 报告火已扑灭。如在消防队赶到后，火灾仍未消除，则进行移交手续，由专职消防队接收灭火等任务。

6.3.2 危险化学品火灾

当发现有火灾报警时，通过现场的消防报警和消防广播系统通知人员疏散到临时集中点。

相关应急人员及指挥人员超至应急中心。集中点进行点名，以发现有无人员滞留火灾点。如有，则安排专门训练的义务消防急救队进行搜救。

了解到事故发生的时间、地点、现象、影响范围、事故现场伤亡情况，现场总指挥向有关部门报警（消防、安监、环保等）。并启动相应级别的应急预案。

对火灾点区域拉下电闸，进行断电处理。

确定引起火灾的危险化学品能否用水灭火，再决定灭火剂。

安排义务消防队员对火灾进行控制和灭火，穿着特殊防护用具，如正压式空气呼吸器等。

安排急救员对受伤人员进行急救并送医院。

安排保卫人员拉好隔离区域，禁止无关人员入内。

安排保安在显眼路口迎接消防车。

如在消防队赶到前已扑灭火灾，可拨打 119 报告火已扑灭。如在消防队赶到后，火灾仍未消除，则进行移交手续，由专职消防队接收灭火等任务。

7、应急物资与装备保障

公司备有应急物资如灭火器、应急呼吸器、防化服、担架等。专门检查和维护部门为 EHS 部门。日常物质与装备每月检查一次，在发生紧急事故时，就近使用应急装备。包括附近的应急用品箱、消防灭火器、担架等。

